
最短不公共子串

【题目细节】

sus.cpp/.c/.pas/.in/.out

时间限制：1s

空间限制：256M

【问题描述】

在虐各种最长公共子串、子序列的题虐的不耐烦了之后，你决定反其道而行之。一个串的“子串”指的是它的连续的一段，例如 bcd 是 abcdef 的子串，但 bde 不是。一个串的“子序列”指的是它的可以不连续的一段，例如 bde 是 abcdef 的子串，但 bdd 不是。

下面，给两个小写字母串 A，B，请你计算：

- (1) A 的一个最短的子串，它不是 B 的子串
- (2) A 的一个最短的子串，它不是 B 的子序列
- (3) A 的一个最短的子序列，它不是 B 的子串
- (4) A 的一个最短的子序列，它不是 B 的子序列

【输入格式】

从 sus.in 中读入。

sus.in 中有两行，每行一个小写字母组成的字符串，分别代表 A 和 B。

【输出格式】

输出到 sus.out 中。

sus.out 中输出 4 行，每行一个整数，表示以上 4 个问题的答案的长度。如果没有符合要求的答案，输出-1。

【样例输入 1】

aabbcc
abcabc

【样例输出 1】

2
4
2
4

【样例输入 2】

aabbcc
aabbcc

【样例输出 2】

-1
-1

2
-1

【数据规模与约定】

对于 20%的数据，A 和 B 的长度都不超过 20
对于 50%的数据，A 和 B 的长度都不超过 500
对于 100%的数据，A 和 B 的长度都不超过 2000